



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Πατρών και Τάκη Πετροπούλου, Τ.Κ. 27 131, Πύργος
Τηλ. 2621362624, 2621362644 Φαξ: 2621362620

ΜΕΛΕΤΗ

(ανασυνταγμένη)

**ΤΙΤΛΟΣ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.201,60 ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ

Κ.Α : 20.6263.11

ΕΤΟΣ : 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(ανασυνταγμένης)
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A) ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η επισκευή και συντήρηση τροχήλατων κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής, που έχουν υποστεί φθορές λόγω παλαιότητας σε συνδυασμό με την κακή χρήση που γίνεται από τους δημότες μας (καταστροφή πλαστικών στεγάστρων κλπ), καθώς και από την διάβρωση των τοιχωμάτων που προέρχεται κυρίως από την ανεξέλεγκτη ρίψη ασυσκεύαστων απορριμμάτων μέσα στους κάδους. Πιο συγκεκριμένα, προβλέπεται η εργασία επισκευής μεταλλικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων, οι οποίοι θα καλύψουν πάγιες ανάγκες σύγχρονης και υγιεινής εναποθήκευσης απορριμμάτων.

B) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την εργασία επισκευής και συντήρησης μεταλλικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής, οι οποίοι θα καλύψουν πάγιες ανάγκες σύγχρονης και υγιεινής εναποθήκευσης απορριμμάτων.

Συγκεκριμένα:

1. Θα αφαιρεθούν και θα αντικατασταθούν οι παλαιοί και καταστραμμένοι πυθμένες από νέους με γαλβανισμένη λαμαρίνα ελάχιστου πάχους 1,5 χιλιοστών, ειδικά διαμορφωμένη με κατάλληλες βαθιές πρεσσαριστές νευρώσεις και ενίσχυση τεσσάρων σημείων, οι οποίοι θα συγκολληθούν περιμετρικά με συνεχούς ραφής τόξο, προκειμένου να διασφαλίζεται η αντοχή και η στεγανότητα.
2. Τα έδρανα των τροχών θα επανασυγκολληθούν επί της βάσης του σώματος.
3. Θα αντικατασταθούν τα καπάκια (στέγαστρα), από πλαστικό κεκλιμένο καπάκι υψηλής ποιότητας από πολυαιθυλένιο.
4. Θα αντικατασταθούν οι κατεστραμμένοι τροχοί από βαρέως τύπου τροχούς με ικανότητα περιστροφής 360° με μεταλλική ζάντα, συμπαγές ελαστικό περίβλημα διαμέτρου 200mm και ποδόφρενο σε έναν από τους δύο τροχούς στην εμπρόσθια πλευρά.
5. Θα τοποθετηθεί εύχρηστος και στιβαρής κατασκευής ποδομοχλός για το άνοιγμα του καπακίου με το πόδι, χωρίς την παρέμβαση χεριών.

Το κυρίως σώμα των κάδων θα βαφτεί εξωτερικά, κατάλληλα για εξωτερικούς χώρους και θα τοποθετηθούν σε αυτοκόλλητο από PVC, τα χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του

Δήμου, αντανakλαστικές λωρίδες και σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ., έτσι ώστε να είναι ορατοί και τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

Γ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι επισκευασμένοι μεταλλικοί κάδοι θα πρέπει:

1. Να είναι μεταλλικοί, τροχήλατοι, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή αποθήκευση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.
2. Να είναι εύχρηστοι, να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν διαστάσεις και σχήμα και να ανταποκρίνονται απόλυτα προς τη νέα ευρωπαϊκή νόρμα EN840.
3. Να μην είναι ευκολοκαταστρεφόμενοι από μηχανικές ή λόγω κακής χρήσης καταπονήσεις και να δέχονται χωρίς φθορά σκληρόκοκκα και ογκώδη απορρίμματα.
4. Να φέρουν τέσσερις (-04-) τροχούς, έναν σε κάθε γωνία του κάδου, καθώς και συστήματα ανάρτησης για την ανύψωση και ανατροπή τους, που να ενδείκνυνται για τα απορριμματοφόρα και πλυντήρια κάδων που διαθέτει ο Δήμος.
5. Τα μεταλλικά πρεσσαριστά επισκευασμένα μέρη του κάδου (αλλαγή πυθμένα) θα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδόελασμα ελάχιστου πάχους 1,5 χιλιοστού με επιψευδαργύρωση, ώστε να προστατεύονται από τη διάβρωση.

α) Το κυρίως σώμα (κορμός)

α1. Το κυρίως σώμα των κάδων θα έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή σταθερότητα του έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και η με ολίσθηση πλήρης εκκένωση του από τα απορρίμματα κατά την ανατροπή του από το μηχανισμό ανύψωσης.

α2. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός του κάδου και την αποφυγή δυσάρεστων οσμών.

α3. Η συγκόλληση των χαλυβλοελασμάτων, πυθμένα και κυρίως σώματος, θα πρέπει απαραίτητως να γίνεται με αδιάκοπες και συνεχείς ραφές, ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα και με τρόπο που να αποκλείονται διάκενα μεταξύ των χαλυβδοελασμάτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα της EN 840-2, όπου οι κάδοι απαιτείται να είναι στεγανοί.

α4. Ο πυθμένας θα φέρει κατάλληλες βαθιές και πρεσσαριστές νευρώσεις, ώστε να δημιουργούν αύλακες συλλογής υγρών και οπή αποχέτευσης για την εκροή υγρών κατά το πλύσιμο των κάδων, σε προσιτό για τους χρήστες σημείο. Η συγκόλληση των χαλυβδοελασμάτων μεταξύ πυθμένα και κυρίως σώματος να γίνεται με συνεχείς ραφές, ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα, δηλαδή να αποκλείονται διάκενα.

α5. Στη μία πλευρά του πυθμένα των κάδων θα προβλέπεται οπή αποχέτευσης που θα κλείνει στεγανά με κατάλληλο πλαστικό πώμα. Θα πρέπει επίσης, για την εύκολη μετακίνηση τους, να υπάρχουν στο κυρίως σώμα των κάδων κατανεμημένες χαλύβδινες και εύχρηστες χειρολαβές στιβαρής κατασκευής.

α6. Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα τους ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου διαμέτρου Φ40 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, σύμφωνα με τα κατά EN 840 οριζόμενα.

α7. Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν εύχρηστο και στιβαρής κατασκευής ποδομοχλό, για το άνοιγμα του καπακίου με το πόδι, χωρίς την παρεμβολή χεριών. Ο ποδομοχλός να είναι κατασκευασμένος από σωλήνα και λάμες ανύψωσης ικανού ύψους και πάχους, με πρόσθετη

θερμή επιψευθαργύρωση, έτσι ώστε να παρέχει ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 300 χιλιοστών και να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 250 χιλιοστά ώστε να είναι λειτουργικός.

β. Το καπάκι (σκέπαστρο)

β1. Το καπάκι θα είναι πλαστικό, κεκλιμένο, θα φέρει κατάλληλες νευρώσεις και θα ανοίγει προς τα επάνω με τη βοήθεια δύο (-02-) χειρολαβών.

β2. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές πολυαιθυλένιο (PE) υψηλής ποιότητας διπλού τοιχώματος για κάδους 1100lt παλαιού τύπου και μονού τοιχώματος για κάδους 1100lt και 1300lt νέου τύπου.

β3. Ο τρόπος κατασκευής του θα πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία.

β4. Θα συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλα διαμορφωμένες βάσεις στιβαρής κατασκευής, οι οποίες θα εδράζονται στο επάνω μέρος της πίσω πλευράς του κάδου.

β5. Η σύνδεση (ενσωμάτωση) του με το κυρίως σώμα του κάδου θα έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και αν αυτό παραμένει τελείως ανοιχτό.

β6. Κατά την ανατροπή του κάδου για την εκκένωση του στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακίου θα επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του και κατά την επιστροφή του στο έδαφος θα πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση (κλειστό).

β7. Το χρώμα του καπακίου θα είναι σε απόχρωση κατά RAL. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

β8. Το πλαστικό καπάκι θα φέρει ενισχυτικά λαμάκια προστασίας του, πάχους >1,2mm, στα σημεία όπου θα εφάπτονται και σύρονται οι κεντρικές λάμες του ποδομοχλού.

Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει πιστοποιητικά CE των πλαστικών καπακίων που θα τοποθετηθούν.

γ. Τροχοί – Ανάρτηση – Πέδηση

Οι αντικατεστημένοι τροχοί των κάδων:

γ1. Θα είναι βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιохούμενοι, με ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα για την αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200 χιλιοστών και αντοχής φορτίου ο καθένας τουλάχιστον 200kg.

γ2. Ο κάθε τροχός θα έχει τη δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή του, να περιστρέφεται και στον κάθετο άξονα του κατά 360°, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος και να καθίσταται η μετατόπιση του εύκολη.

γ3. Οι τροχοί θα εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωσή τους θα επιτυγχάνεται με τέσσερις (-04-) βίδες και αντίστοιχα παξιμάδια ασφαλείας ο καθένας.

γ4. Οι κονσόλες ανάρτησης θα πρέπει να είναι συγκολλημένες επί της βάσης του σώματος, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή σε τυχόν υπέρβαρα φορτία και μηχανικές καταπονήσεις.

γ5. Θα πρέπει να φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ (τροχοδέτη) σε τουλάχιστον έναν από τους δύο εμπρόσθιους τροχούς, για την ακινητοποίησή τους. Η πέδηση θα πρέπει να ενεργοποιείται με τον ίδιο τρόπο, ώστε να είναι εύχρηστη και λειτουργική για τους εργαζόμενους του δήμου.

γ6. Η προσφορά θα περιλαμβάνει τα πιστοποιητικά CE των τροχών που θα τοποθετηθούν.

δ. Άλλα στοιχεία

Στο κυρίως σώμα των μεταλλικών κάδων, θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- i. Οι κάδοι θα φέρουν αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 εκατοστών και σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. ώστε να είναι ορατοί και τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.
- ii. Χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου.

Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει εργοστασιακή βεβαίωση για όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή των μεταλλικών κάδων απορριμμάτων του Δήμου που πληρούν τις προδιαγραφές του EN 840 -2-4-6.

Συγκεκριμένα τα μεταλλικά τμήματα είναι:

1. Μεταλλικοί πάτοι κάδων απορριμμάτων εργοστασιακά διαμορφωμένοι για την επισκευή κάδων 1300lt, 1100lt, 770lt και 660lt.
2. Μεταλλικές βάσεις εργοστασιακά διαμορφωμένες με πύρρο ανάρτησης Φ42mm X4mm.
3. Βάσεις τροχών εργοστασιακά διαμορφωμένες πάχους 4mm.
4. Ποδομοχλοί και μεταλλικά εξαρτήματα που απαιτούνται για το μηχανισμό ανάρτησης.
5. Βάσεις καπακίου πάχους 4mm.
6. Μεταλλικά εξαρτήματα εργοστασιακά διαμορφωμένα διαστάσεων 1,5X2000X1000 για την αντικατάσταση του μεταλλικού σώματος των κάδων απορριμμάτων.

Προκειμένου οι κάδοι να διατηρήσουν την στεγανότητά τους όλες οι εργασίες επισκευής θα πραγματοποιηθούν από εταιρεία η οποία διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) πιστοποιημένους ηλεκτροσυγκολλητές

Δ) ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο διαγωνιζόμενος θα καταθέσει προσφορά που θα περιλαμβάνει:

Δ1) Στο φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής:

1. Υπεύθυνη δήλωση ότι η παρεχόμενη υπηρεσία θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Μία (1) τουλάχιστον βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασίας / υπηρεσίας από ΟΤΑ της τελευταίας τριετίας, ώστε να τεκμηριώνεται η τεχνική ικανότητα – εμπειρία του υποψήφιου Αναδόχου. Η εργασία / υπηρεσία θα πρέπει να αφορά στην επισκευή ή συντήρηση μεταλλικών κάδων απορριμμάτων και να έχει προϋπολογισμό ίσο ή μεγαλύτερο από το 1/3 της δημοπρατούμενης, ήτοι τουλάχιστο 20.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Δ2) Στο φάκελο τεχνικής προσφοράς:

3. Πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001:2008 των κατασκευαστών για κάθε είδους καπάκια και τροχούς που θα χρησιμοποιήσει.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γιαννόπουλος Διονύσιος

Π'ΥΡΓΟ 15/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθ/τρια Καθ/τας Ανακύκλωσης

& Πρασίνου

Συσκάκη Γαγιανή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(ανασυνταγμένη)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ(	ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Συντήρηση και επισκευή μεταλλικού κάδου απορριμμάτων, χωρητικότητας 1100 και 1300 lt	340	176,00	59.840,00
ΣΥΝΟΛΟ				59.840,00
Φ.Π.Α. 24%				14.361,60
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ				74.201,60

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γιαννόπουλος Διονύσιος

ΠΥΡΓΟΣ 15/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθ/τρια Καθ/τας Ανακύκλωσης
& Πρασίνου
Συσκάκη Γαγιανή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ (ανασυνταγμένη)

Άρθρο 1

Για τη συντήρηση και επισκευή ενός τεμαχίου κάδου απορριμμάτων, μεταλλικού, κατάλληλου για τη μηχανική αποκομιδή απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 και 1300 lt, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές της παρούσας.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ (176,00 ΕΥΡΩ)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γιαννόπουλος Διονύσιος

ΠΥΡΓΟΣ 15/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Διευ/ντρια Καθ/τας Ανακύκλωσης
& Πρασίνου
Συσκάκη Γαγιανή**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(ανασυνταγμένη)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Συντήρηση και επισκευή μεταλλικού κάδου απορριμμάτων, χωρητικότητας 1100 και 1300 lt	340		
ΣΥΝΟΛΟ				
Φ.Π.Α. 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ				

....., / /
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γιαννόπουλος Διονύσιος

ΠΥΡΓΟΣ 15/04/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθ/ντρια Καθ/τας Ανακύκλωσης
& Πρασίνου
Συσκάκη Γαγιανή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ανασυνταγμένη)

Άρθρο 1

Για τη συντήρηση και επισκευή ενός τεμαχίου κάδου απορριμμάτων, μεταλλικού, κατάλληλου για τη μηχανική αποκομιδή απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 και 1300 lt, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές της παρούσας.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ: (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

.....

(ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)

....., / /

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γιαννόπουλος Διονύσιος

ΠΥΡΓΟ 15/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευ/ντρια Καθ/τας Ανακύκλωσης
& Πρασίνου
Συσκάκη Γαγιανή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(ανασυνταγμένη)

ΑΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο εργασιών

Αντικείμενο της εργασίας είναι η επισκευή και συντήρηση 340 τροχήλατων κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής, που έχουν υποστεί φθορές λόγω παλαιότητας σε συνδυασμό με την κακή χρήση που γίνεται από τους δημότες μας (καταστροφή πλαστικών στεγάστρων κλπ), καθώς και από την διάβρωση των τοιχωμάτων που προέρχεται κυρίως από την ανεξέλεγκτη ρίψη ασυσκεύαστων απορριμμάτων μέσα στους κάδους. Πιο συγκεκριμένα, προβλέπεται η εργασία επισκευής μεταλλικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων, οι οποίοι θα καλύψουν πάγιες ανάγκες σύγχρονης και υγιεινής εναποθήκευσης απορριμμάτων στο Δήμο Πύργου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 59.840,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ, (74.201,60 ευρώ με ΦΠΑ 24%), θα καλυφθεί δε από την εγκεκριμένη πίστωση του έτους 2020 με στοιχεία ΚΑ: 20.6263.11.

Υπηρεσία παρακολούθησης εκτέλεσης σύμβασης είναι η Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Πρασίνου του Δήμου Πύργου.

ΑΡΘΡΟ 2: Ισχύουσες διατάξεις

Για την ανάθεση και την εκτέλεση της σύμβασης έχουν εφαρμογή ιδίως οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

- Ο ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Ο ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Ο ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014 / 24 / ΕΕ και 2014 / 25 / ΕΕ)» (ΦΕΚ Α 147), με έμφαση στα άρθρα του υπ' αριθμόν 216 (σχετικά με χρονικό διάστημα εκτέλεσης εργασίας), 218 (σχετικά με καθυστερήσεις της συμβατικής προθεσμίας) και 219-220 (σχετικά με την παραλαβή της εργασίας).
- Η Κ.Υ.Α. 114218/17.11.1997 (Φ.Ε.Κ. Β' 1016) Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων»
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, Οδηγιών και Προεδρικών Διαταγμάτων εκδοθείσες λοιπές (πλην των αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσιών και γενικότερα σε κάθε διάταξη (νόμου, Π.Δ. απόφασης κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3: Γενικοί όροι και προϋποθέσεις

3.1. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές της οποίας οφείλει ο ίδιος και το προσωπικό του απόλυτη συμμόρφωση, ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.

3.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές, Υγειονομικές και λοιπές Διατάξεις.

3.3. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν τις νόμιμες προϋποθέσεις.

3.4. Τον εργολάβο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, ενώ ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 4: Χρόνος και τόπος παροχής υπηρεσίας

4.1. Τόπος παροχής της υπηρεσίας ορίζεται ο Δήμος Πύργου. Ο ανάδοχος θα επισκευάσει κάδους που είναι τοποθετημένοι σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου.

Η παραλαβή και παράδοση των κάδων θα γίνεται στην Υπηρεσία Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Πρασίνου του Δήμου Πύργου, στην οδό Πατρών και Τάκη Πετροπούλου, στον Πύργο, με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου, κατόπιν οδηγιών της Υπηρεσίας παρακολούθησης εκτέλεσης σύμβασης.

4.2. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι έως 31/12/2020 και την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου, δηλαδή την επισκευή και συντήρηση των 340 τεμαχίων τροχήλατων κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής.

ΑΡΘΡΟ 5: Πληρωμή του Αναδόχου

5.1. Ο Ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, όπως προκύπτει από την Οικονομική του Προσφορά και τις πιστοποιούμενες από την Υπηρεσία παρακολούθησης εκτέλεσης σύμβασης υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί. Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Τιμολόγιο, το οποίο παραλαμβάνεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και πιστοποιεί την εκτέλεση των ανάλογων εργασιών.

- Το είδος των εργασιών.
- Οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν.
- Το πληρωτέο ποσό
- Ο αναλογών Φ.Π.Α.

Με την κατάθεση του τιμολογίου ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την είσπραξη του:

- Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας
- Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας που αφορά τον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας (ΙΚΑ, ΟΑΕΕ, κλπ), όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Οι συμπράξεις και κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.
- Διπλότυπα γραμμάτια καταβολής κρατήσεων που πιθανόν ορίζουν οι ισχύουσες διατάξεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατ' αίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι:

(α) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΙΚΑ, ΟΑΕΕ, ΕΤΑΑ κλπ.

(β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον Ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού.

(γ) Σε περίπτωση καταλογισμού προστίμου στον Ανάδοχο, το καταλογισθέν ποσό αφαιρείται από το πληρωτέο ποσό του τιμολογίου.

5.2. Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως λειτουργικά έξοδα, έξοδα μετακινήσεων, πρόσθετα ειδικά και γενικά έξοδα και κάθε δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη εδώ και στα λοιπά άρθρα της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων και των λοιπών συμβατικών τευχών, αναγκαία όμως για την εκτέλεση της σύμβασης και την επιτυχή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του) και το εργολαβικό του κέρδος μέχρι την ολοκλήρωση των υπηρεσιών. Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

5.3. Νόμισμα

Τα τιμολόγια του Αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον Δήμο θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 6: Ζημιές – Ατυχήματα

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση του έργου και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη. Οι ευθύνες βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, αστικές και ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές. Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή οποιονδήποτε τρόπο αδυναμίας εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο.

ΑΡΘΡΟ 7: Εγγυήσεις – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

7.1. Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγύηση καλής εκτέλεσης, κατά τα οριζόμενα από τη Νομοθεσία.

7.2. Εάν η εγγυητική Επιστολή εκδοθεί από ξένη Τράπεζα τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

7.3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση – Ανωτέρα βία

8.1. Σημαντικότερη παράβαση της σύμβασης είναι η μη τήρηση των εργασιών όπως αυτές περιγράφονται στη Διακήρυξη, την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, την Συγγραφή Υποχρεώσεων και αποτυπώνονται στην υπογραφείσα Σύμβαση. Η μη τήρηση της συγκεκριμένης υποχρέωσης του Αναδόχου θεωρείται ουσιώδης πλημμέλεια που πρέπει άμεσα να αρθεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Η συστηματική υπαίτιος εκ μέρους του μη τήρηση της υποχρέωσής του αυτής είναι λόγος έκπτωσης αυτού σύμφωνα με τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

8.2. Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στον Δήμο αμέσως κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή την σύμβαση. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 9: Γενικά καθήκοντα – Ευθύνες – Υποχρεώσεις του Αναδόχου

9.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου

9.1.1 Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα Συμβατικά Τεύχη με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση, και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση.

9.1.2 Αν ο Ανάδοχος κληθεί από τον Δήμο να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του Δήμου) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.

9.2 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο

9.2.1 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιεσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Αναδόχου.

10.2.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην προσφορά του τυχόν τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Σε μια τέτοια περίπτωση δεν αίρεται η ευθύνη του Αναδόχου.

10.2.3 Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος (και οι προστεθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους.

9.3 Φορολογικές υποχρεώσεις Αναδόχου

9.3.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά:

- α) την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (ΔΟΥ) και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, Φ.Π.Α, κλπ.,
- β) την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία
- γ) την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών και την
- δ) εκπλήρωση των υποχρεώσεων του για την καταβολή των εργοδοτικών εισφορών των εργαζομένων του.

10.3.2 Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του Αναδόχου, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στον Εργοδότη όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα, που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

9.4 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το Προσωπικό του

Ο Ανάδοχος (και τα μέλη του σε περίπτωση Κοινοπραξίας) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία (σε ΙΚΑ, ΟΑΕΕ κλπ.), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

9.5 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον Δήμο.

9.6 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με telefax, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με υπηρεσία ταχυμεταφορών και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 10: Υποχρεώσεις του Εργοδότη

10.1 Παράδοση πληροφοριών για τη σύμβαση

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

10.2 Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου

Ο Εργοδότης υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα το εργολαβικό αντάλλαγμα στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του Νόμου και της παρούσας και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 11: Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης πιστοποιείται με την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή, όπου βεβαιώνεται ότι έχουν εκτελεστεί όλες οι συμβατικές του υποχρεώσεις εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στον Ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 7 της παρούσας Σ.Υ., μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 12 : Γλώσσα επικοινωνίας

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατисχύει των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

ΠΥΡΓΟΣ 15/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Η Διευθύντρια Καθ/τας Ανακύκλωσης
& Πρασίνου**

Γιαννόπουλος Διονύσιος

Συσκάκη Γαγιανή